UVP-Preisliste

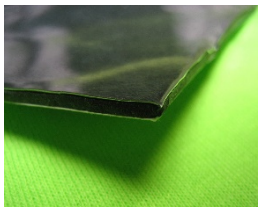
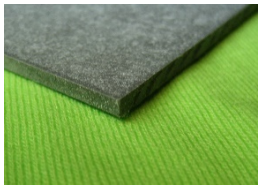
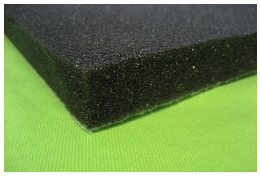
gültig ab 01. Januar 2015

Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle bisherigen Preislisten ungültig.

Irrtümer, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten.

Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

www.Sound-Install-Products.de von Fortissimo, Inh. Dietmar Carle Bahnhofstr. 23 in 88048 Friedrichshafen-Kluftern
www.fortissimo-vertrieb.de Kontakt: Dietmar Carle, fortissimo@t-online.de, Tel. 07544 / 74 14 750 Udo Leinich, Udo.Leinich@t-online.de, Tel. 0172 / 74 51 405

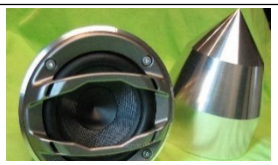
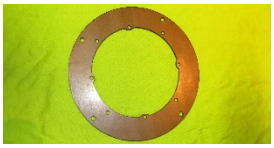
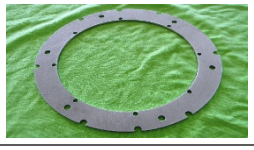
	Fahrzeugdämmung — Designed in Germany!	UVP €	
	**Ultra2.1 Alubutyl 2,1mm** **=> Körperschalldämpfung + Abdichtung von Öffnungen** Leicht formbares Verbundmaterial aus einer festen Aluminiumfolie und einer selbstklebenden Dämpfungsschicht auf Basis Butylkautschuk. Durch die spezielle Mischung des Butyls hat das Ultra2.1 hervorragende Entdröhn- und Dämpfungseigenschaften über einen breiten Temperaturbereich bei gleichzeitig geringem Gewicht. Durch die feste Aluminiumfolie hat es zusätzlich noch eine versteifende und stabilisierende Wirkung. **Technische Daten:** Dicke: 2,1 mm / Flächengewicht: 3,7 kg/m² / Wärmebeständigkeit: aufgeklebt bis +180°C über 30 Minuten / Kältebeständigkeit: aufgeklebt bis -35°C / Farbe: schwarz/silber. **Lieferform: Platten mit 33 cm x 50 cm** **1 Stck. einzeln** **8 Stck. im Pack (=>1,32m²)**	NEU **10,00** **70,00**	
	**HD2.9 Heavy-Damping 2.9mm** **=> Körperschalldämpfung + Dämpfung der Schalldurchdringung** Biegeweiche, schwere, selbstklebende Dämpfungsfolie in 2,9mm Dicke. Das spezielle Material hat hervorragende Entdröhn- und Dämpfungseigenschaften bei gleichzeitig versteifender Wirkung. **Technische Daten:** Dicke: 2,9mm / Flächengewicht: 5,6 kg/m² / Verlustfaktor: größer 0,4 zwischen +3°C bis +25°C Wärmebeständigkeit: aufgeklebt bis +160°C / Kältebeständigkeit: aufgeklebt bis -35°C Farbe: hellgrau. **Lieferform: Platten mit 32cm x 20cm** **1 Stck. einzeln** **15 Stck. im Pack (=> 0,96m²)**	 **10,00** **100,00**	
	OCA4i Open-Cell-Absorber-imprägniert 4mm **=> Luftschallabsorption + Entkopplung + Abdichtung** Polyurethanweichschaum imprägniert mit modifizierter Acrylat-Dispersion mit speziellen Hilfs- und Füllstoffen.OCA4i ist selbstklebend ausgerüstet mit einem hochwertigen Kleber auf Acrylatbasis. Es ist dauerelastisch, toleranzausgleichend, schallabsorbierend und dichtend. Durch die Imprägnierung dehnt es sich nach dem Zusammendrücken immer wieder langsam aus und passt sich der Kontur perfekt an. Es ist nicht für den Nassbereich geeignet. **Technische Daten:** Dicke: 4 mm Flächengewicht: ca. 500g/m². Wärmebeständigkeit: aufgeklebt bis +100°C Kältebeständigkeit: aufgeklebt bis -30°C / Brennrate nach DIN75200: ≤ 30mm/min / Farbe: schwarz **Lieferform: Platten mit 33cm x 50cm** **1 Stck. einzeln** **30 Stck. im Pack (=> 4,95m²)**	 **7,50** **195,00**	
	OCA10i Open-Cell-Absorber-imprägniert 10mm **=> Luftschallabsorption + Entkopplung** Polyurethanweichschaum imprägniert mit modifizierter Acrylat-Dispersion mit speziellen Hilfs- und Füllstoffen.OCA10i ist selbstklebend ausgerüstet mit einem hochwertigen Kleber auf Acrylatbasis. Es ist dauerelastisch, toleranzausgleichend, schallabsorbierend und dichtend. Durch die Imprägnierung dehnt es sich nach dem Zusammendrücken immer wieder langsam aus und passt sich der Kontur perfekt an. Es ist nicht für den Nassbereich geeignet. **Technische Daten:** Dicke: 10 mm Flächengewicht: ca. 1000g/m². Wärmebeständigkeit: aufgeklebt bis +100°C Kältebeständigkeit: aufgeklebt bis -30°C / Brennrate nach DIN75200: ≤ 30mm/min / Farbe: schwarz **Lieferform: Platten mit 33cm x 50cm** **1 Stck. einzeln** **14 Stck. im Pack (=> 2,31m²)**	 **12,00** **147,00**	
	**OCA20 Open-Cell-Absorber 20mm** **=> Luftschallabsorption** Offenzelliger Schaumstoff auf PE-PU-Basis mit hervorragenden akustischen Eigenschaften. OCA20 ist selbstklebend ausgerüstet mit einem hochwertigen Kleber auf Acrylatbasis.Technische Daten: Dicke: 20 mm / Flächengewicht: ca. 850 kg/m² / Wärmebeständigkeit: aufgeklebt bis +100°C Kältebeständigkeit: aufgeklebt bis -40°C / Farbe: dunkelgrau. **Lieferform: Platten mit 32cm x 50cm** **1 Stck. einzeln** **6 Stck. im Pack**	 **12,00** **60,00**	
	SCCA9 Semi-Closed-Cell-Absorber 9mm **=> Luftschallabsorption + Körperschalldämpfung + Entkopplung** Geschlossenzelliger Gummischaumstoff mit offenen Zellen an der Oberfläche. Mit Butylkleber ausgestattet zur besseren Dämpfung und idealer Haftung auch im Nassbereich. Wasseraufnahme unter 5% ! Technische Daten: Dicke 9mm (7,5mm Zellkautschuk + 1,5mm Butylkleber), Flächengewicht 2,6kg/m² **Lieferform: Platten mit 33,3cm x 50cm** **1 Stck. einzeln** **18 Stck. im Pack**	 **13,00** **200,00**	
	DSK2.1 Door-Silence-Kit Dieses Set besteht aus 2 unterschiedlichen Materialien für die einfache Türdämmung. Ein Set enthält: **8 Stck. Ultra2.1** (33x50cm) Körperschalldämpfung **4 Stck. OCA4i** (33x50cm) Luftschalldämpfung **1 Pack**	NEU **100,00**	
			Seite 2

	Ziermontageringe **Made in Germany!**	UVP €	
	ZMR 184/172/12 Ziermontagering für die meisten 165-170mm Lautsprecher. Ring wird in Türbelag oder Doorboard eingelassen und durch die Sacklochbohrungen mit dem Doorboard,Türblech oder im Idealfall mit einem Stahlbasisring (Unistahlring170/xx, 180/40G4) verschraubt. Passend dazu gibts optional Hexagonal-Lautsprechergitter (Hexa172). -Aussendurchmesser: 184 mm -Montagedurchmesser: 176 mm -Innendurchmesser: 148 mm -LS-Durchmesser 172mm -Höhe: 12 mm (Ringauflage bis Flansch) –LS-Tiefe im Ring: 8,5mm -Lochkreise: 8 x M4 auf Normlochkreis von 156 mm 4 x M4 auf µP-Lochkreis von 162 mm 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 156 mm. **1 Paar Aluminium** **1 Paar Glanz- oder Mattchrom (nicht immer am Lager!)**	**165,00** **190,00**	
	ZMR 178/168/20 Ziermontagering für die meisten 165 Lautsprecher. Ring wird in Türbelag oder Doorboard eingelassen und durch die Sacklochbohrungen mit dem Doorboard,Türblech oder im Idealfall mit einem Stahlbasisring (Unistahlring 170/xx, 180/40) verschraubt. Passend dazu gibts optional Hexagonal-Lautsprechergitter (Hexa168). Passt gerade so im BMW E46 Limo und Kombi. -Aussendurchmesser: 178 mm -Montagedurchmesser: 170 mm -Innendurchmesser: 145 mm -LS-Durchmesser 168mm -Höhe: 20 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 13mm -Lochkreise: 8 x M4 auf Normlochkreis von 156 mm 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 156 mm. **1 Paar Aluminium**	**165,00**	
	ZMR 206/172/12 (wie ZMR184 nur mit breiterem Flansch) Ziermontagering für die meisten 165-170mm Lautsprecher. Ring wird in Türbelag oder Doorboard eingelassen und durch die Sacklochbohrungen mit dem Doorboard,Türblech oder im Idealfall mit einem Stahlbasisring (Unistahlring170/xx, NICHT 180/4) verschraubt. Passend dazu gibts optional Hexagonal-Lautsprechergitter (Hexa172). -Aussendurchmesser: 184 mm -Montagedurchmesser: 178 mm -Innendurchmesser: 148 mm -LS-Durchmesser 172mm -Höhe: 12 mm (Ringauflage bis Flansch) –LS-Tiefe im Ring: 8,5mm -Lochkreise: 8 x M4 auf Normlochkreis von 156 mm 4 x M4 auf µP-Lochkreis von 162 mm 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 156 mm. **1 Paar Aluminium**	**185,00**	
	ZMR 195/183/12 (für Exact! M182W) Ziermontagering für den Exact! M182W. Ring wird in Türbelag oder Doorboard eingelassen und durch die Sacklochbohrungen mit dem Doorboard,Türblech oder im Idealfall mit dem Stahlbasisring Exact! Stahlring 182/40 verschraubt. -Aussendurchmesser: 195 mm -Montagedurchmesser: 186,1 mm -Innendurchmesser: 154 mm –LS-Durchmesser 183mm -Höhe: 12,7mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 9 mm -Lochkreise: 6 x M4 auf 170 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 170 mm. **1 Paar Aluminium**	**180,00**	
	ZMR 168/157/12 Ziermontagering für die meisten 130-155mm Lautsprecher. Ring wird in Türbelag oder Doorboard eingelassen und durch die Sacklochbohrungen mit dem Doorboard,Türblech oder im Idealfall mit einem Stahlbasisring (Unistahlring 154/12) verschraubt. -Aussendurchmesser: 168 mm -Montagedurchmesser: 160 mm -Innendurchmesser: 128 mm, –LS-Durchmesser: 157 mm, -Höhe: 12 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 8,5 mm -Lochkreise: 4 x M5 + 5 x M5 auf 136 mm (eins gemeinsam), 4 x M4 auf 140 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 140 mm. Der Zierring **ZR154/127/5** passt in diesen Ring. **1 Paar Aluminium**	**165,00**	
	ZMR 132/123/13 Ziermontagering für die meisten 100-120mm Lautsprecher. Ring wird in Türbelag, Doorboard oder Armaturenbrett eingelassen und durch die Sacklochbohrungen verschraubt. -Aussendurchmesser: 132 mm -Montagedurchmesser: 125mm -Innendurchmesser: 96 mm, –LS-Durchmesser: 123 mm -Höhe: 13 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 8 mm -Lochkreise: 4 x M4 + 6 x M4 auf 111 mm (zwei gemeinsam), 4 x M4 auf 108 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 108 mm. Der Zierring **ZR120/92/4,5** passt in diesen Ring. **1 Paar Aluminium**	**140,00**	

www.Sound-Install-Products.de von Fortissimo, Inh. Dietmar Carle Bahnhofstr. 23 in 88048 Friedrichshafen-Kluftern
www.fortissimo-vertrieb.de Kontakt: Dietmar Carle, fortissimo@t-online.de, Tel. 07544 / 74 14 750 Udo Leinich, Udo.Leinich@t-online.de, Tel. 0172 / 74 51 405

		UVP €	
	Ziermontageringe **Made in Germany!**		
	ZMR 109/100/13 Ziermontagering für ScanM10F, Eton3“, Focal3“und viele andere. Ring wird in Türbelag oder Aramturenbrett eingelassen und durch die Senklochbohrungen verschraubt. -Aussendurchmesser: 109 mm -Montagedurchmesser: 102 mm -Innendurchmesser: 82 mm -LS-Durchmesser 100 mm -Höhe: 13 mm (Ringauflage bis Flansch) –LS-Tiefe im Ring: 6 mm -Lochkreise: 4 x M3 auf 86 mm, 4 x M3 auf 89,5 mm, 6 x M3 auf 87mm, 4 x Senklöcher 4mm auf LK 89,5 mm. **1 Paar Aluminium**	**120,00**	
	ZMR 102/93/13 Ziermontagering für Brax3“, AndrianAudio Neo80 (ohne Ohren und in Kombination mit **ZR90**/**83**/**3,5**) und ähnliche 3“ Mitteltöner. Ring wird in Türbelag oder Armaturenbrett eingelassen und durch die Senklochbohrungen verschraubt. -Aussendurchmesser: 102 mm -Montagedurchmesser: 95 mm -Innendurchmesser: 78 mm -LS-Durchmesser 93 mm -Höhe: 13 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 6 mm -Lochkreise: 4 x M3 auf 83 mm, 4 x M3 auf 86 mm, 4 x Senklöcher 4mm auf 83 mm. **1 Paar Aluminium**	**100,00**	
	ZMR 98/90/15 Ziermontagering für Focal3“, Hertz/Audison 3“ und ähnliche 3“ Mitteltöner. Ring wird in Türbelag oder Armaturenbrett eingelassen und durch die Senklochbohrungen verschraubt. -Aussendurchmesser: 97,6 mm -Montagedurchmesser: 92,5 mm -Innendurchmesser: 74 mm -LS-Durchmesser 90 mm -Höhe: 14,5 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 6 mm -Lochkreise: 4 x M3 auf 80,2 mm, 4 x Senklöcher 4 mm auf 81 mm. **1 Paar Aluminium**	**90,00**	
	ZMR-R 99/94/15 Ziermontagering für Focal3“, Hertz/Audison 3“ und ähnliche 3“ Mitteltöner. Ring wird in Türbelag oder Armaturenbrett eingelassen und durch die Senklochbohrungen verschraubt. -Aussendurchmesser: 99 mm -LS-Durchmesser: 94mm -Montagedurchmesser: 91 mm -Innendurchmesser: 74 mm -Höhe: 15,5 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 3 mm -Lochkreise: 4 x M4 auf 84,6 mm, 4 x Senklöcher 4 mm auf 84,6 mm. **1 Paar Aluminium**	**90,00**	
	ZMR 96/86/13 (für Exact! EN65B4) Ziermontagering für Exact! Audio EN65B4 und ähnliche 3“ Mitteltöner. Ring wird in Türbelag oder Armaturenbrett eingelassen und durch die Senklochbohrungen verschraubt. -Aussendurchmesser: 96 mm -Montagedurchmesser: 88 mm -Innendurchmesser: 64 mm -LS-Durchmesser 86 mm -Höhe: 13,0 mm (Ringauflage bis Flansch), LS-Tiefe im Ring 6 mm -Lochkreise: 4 x M4 auf 74,0 mm, 4 x Senklöcher 4 mm auf 74,0 mm. **1 Paar Aluminium**	**85,00**	
	Montageringe zum Einspachteln **Made in Germany!**		
	MR 95/90/12 Montagering zum Einspachteln für ZMR 96/86/13. Außendurchmesser: 95 mm, Innendurchmesser: 90 mm, Höhe: 12 mm. **MR 99/93/12** Montagering zum Einspachteln für ZMR 98/90/15 und ZMR-R 99/94/15. Außendurchmesser: 99 mm, Innendurchmesser: 93 mm, Höhe: 12 mm. **MR 102/96/12** Montagering zum Einspachteln für ZMR 102/93/13. Außendurchmesser: 102 mm, Innendurchmesser: 96 mm, Höhe: 12mm. **MR 108/103/13** Montagering zum Einspachteln für ZMR 109/100/13. Außendurchmesser: 108 mm, Innendurchmesser: 103 mm, Höhe: 13mm. **1 Paar Aluminium**	**30,00**	

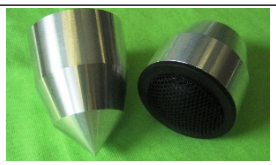
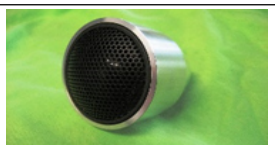
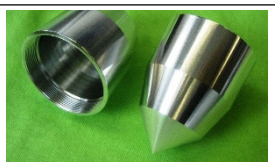
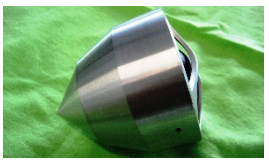
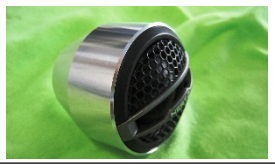
www.Sound-Install-Products.de von Fortissimo, Inh. Dietmar Carle Bahnhofstr. 23 in 88048 Friedrichshafen-Kluftern
www.fortissimo-vertrieb.de Kontakt: Dietmar Carle, fortissimo@t-online.de, Tel. 07544 / 74 14 750 Udo Leinich, Udo.Leinich@t-online.de, Tel. 0172 / 74 51 405

		UVP €	
	Zierringe **Made in Germany!**		
	ZR 90/83/3,5 Zierring für AndrianAudio 80Neo. Passt in Kombination mit **ZMR 102/93/13**. Außendurchmesser: 90mm, Innendurchmesser: 83mm, Höhe: 3,5mm. 4 Bohrungen auf LK 83mm für M3x8 Inbusschraube mit niedrigen Kopf. **1 Paar Aluminium**	**45,00**	
	ZR 120/92/4,5 Zierring für UP4i Mitteltöner und ähnliche 4". Passt in Kombination mit **ZMR 132/123/13**. Außendurchmesser: 120mm, Innendurchmesser: 92mm, Höhe: 4,5mm. 4 Bohrungen auf LK 108mm für M4x10 Inbusschraube mit niedrigen Kopf. **1 Paar Aluminium**	**60,00**	
	ZR 154/127/5 Zierring für viele 13er Lautsprecher mit Ohren . Passt in Kombination mit **ZMR 168/157/12**. Außendurchmesser: 154 mm, Innendurchmesser: 127mm, Höhe: 5mm. 4 Bohrungen auf LK 140mm für M4x12 Inbusschraube mit niedrigen Kopf. **1 Paar Aluminium**	**65,00**	
	Alukapseln für Mitteltöner **Made in Germany!**		
	**Kapsel 1050 (neue Maße und Lochkreise 11.2014)** Alukapsel für den Hertz HL70, Focal 3W2BE und ähnliche Mitteltöner. Mit ZR90 passend für AndrianAudio Neo80. Außendurchmesser: 95,6mm, Lautsprecherdurchmesser: 92,1mm, LS-Öffnung: 74,0mm, Gesamtlänge: 118,0mm, Lochkreise: 4 x M3 auf 80,2mm / 4 x M3 auf 83,0 / 4 x M3 auf 86,0mm, Volumen 450 ml. Kapsel unbedingt sicher befestigen! **1 Paar**	**245,00**	
	Kapsel 1059 Alukapsel für den Hertz Eton 3" und ähnliche Mitteltöner. Außendurchmesser: 101,4mm, Lautsprecherdurchmesser: 96,0mm, LS-Öffnung: 79,5mm, Gesamtlänge: 124,6mm, Lochkreis: 6 x M3 auf 87,0mm, Volumen 550 ml. Kapsel unbedingt sicher befestigen! **1 Paar**	**250,00**	
	Alu / Stahl Adapterringe **Made in Germany!**		
	Aluadapter BMW-UP4 **Adapter für BMW E87/E90/E60 u.ä. speziell für den DLS UP4 Mitteltöner, aber auch andere 10cm MT.** -Außendurchmesser:128,4 mm -Innendurchmesser: 101 mm -Höhe: 4 mm -Lochkreise: 3 x D6mm auf BMW-Lochbild, 4 x M5 auf Lochkreis 118mm. **1 Paar**	**35,00**	
	**Stahladapter 230/154/4** **Adapter für Porsche 996 und ähnliche in Kombination mit dem Stahlring 182/40 oder Stahlring 180/40.** -Außendurchmesser: 230,0 mm -Innendurchmesser: 154 mm -Höhe: 4 mm -Lochkreise: 4 x D7mm auf 213,0mm unsymetrisch, 4 x D5,5mm auf 170mm, 4 x D5,5mm auf 156,0mm. Auch universell einsetzbar in Kombination mit entsprechenden Ziermontageringen und/oder Stahlbasisringen. Ringe beim Einbau vor Korrossion schützen. **1 Paar**	**45,00**	
	**Adapterplatte aus Aluminium 218/165/4 für Aluring 180/165/35** -Außendurchmesser:218mm -Innendurchmesser: 165mm -Höhe: 4 mm -Lochkreise:4/6 x D=7mm auf Lochkreis 212mm, 6 x D=7 auf LK 196mm, 8 x D5 auf 172mm **1 Paar**	**40,00**	
	Adapterplatte aus Aluminium 192/146/4 Außendurchmesser 192mm, Innendurchmesser 146mm, Dicke 4mm Lochkreise: 8 x M5 auf 156mm (passend für alle 170mm Basisringe, ZMR184 und ZMR 178 6 Langlöcher 7 mm auf LK182 mm zur universellen Befestigung am Türinnenblech **1 Paar**	**40,00**	

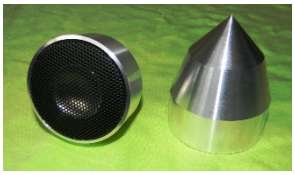
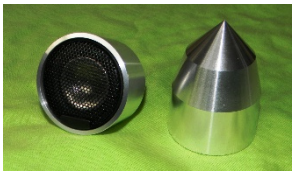
www.Sound-Install-Products.de von Fortissimo, Inh. Dietmar Carle Bahnhofstr. 23 in 88048 Friedrichshafen-Kluftern
www.fortissimo-vertrieb.de Kontakt: Dietmar Carle, fortissimo@t-online.de, Tel. 07544 / 74 14 750 Udo Leinich, Udo.Leinich@t-online.de, Tel. 0172 / 74 51 405

	Stahlbasisringe **Made in Germany!**	UVP €	
	Stahlring 170/12 Universal Zum massiven Montieren der Lautsprecher in der Tür und/oder in Kombination mit den Aluziermontageringen ZMR184, ZMR178, ZMR206. -Außendurchmesser: 170 mm -Innendurchmesser: 148 mm -Höhe: 12 mm -Lochkreise: 8 x M4 auf Normlochkreis von 156 mm, 4 x M4 auf 162 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 156 mm. Ringe beim Einbau vor Korrossion schützen. **1 Paar**	**120,00**	
	Aluring 170/25 Universal Zum massiven Montieren der Lautsprecher in der Tür und/oder in Kombination mit den Aluziermontageringen ZMR184, ZMR178, ZMR206. -Außendurchmesser: 170 mm -Innendurchmesser: 148 mm -Höhe: 25 mm -Lochkreise: 8 x M4 auf Normlochkreis von 156 mm, 4 x M4 auf 162 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 156 mm. **1 Paar**	**130,00**	
	Aluring 170/33 Universal (passt im Golf 6) Zum massiven Montieren der Lautsprecher in der Tür und/oder in Kombination mit den Aluziermontageringen ZMR184, ZMR178, ZMR206. -Außendurchmesser: 170 mm -Innendurchmesser: 148 mm -Höhe: 33 mm -Lochkreise: 8 x M4 auf Normlochkreis von 156 mm, 4 x M4 auf 162 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 156 mm. **1 Paar**	**145,00**	
	Stahlring 180/40 G4 (passt im Golf 4 in Kombination mit ZMR178) Zum massiven Montieren der Lautsprecher in der Tür und/oder in Kombination mit den Aluziermontageringen ZMR184, ZMR178, ZMR206. -Außendurchmesser: 180mm vorne / 163 mm hinten -Innendurchmesser: 148 mm -Höhe: 40mm+8mm Rand -Lochkreise: 8 x M4 auf Normlochkreis von 156 mm, 4 x M4 auf 162 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf 156 mm. Ringe beim Einbau vor Korrossion schützen. **1 Paar**	**165,00**	
	Stahlring 154/12 (passend für Arc Audio Black5.0) Zum massiven Montieren der Lautsprecher in der Tür und/oder in Kombination mit den Aluziermontagering ZMR168. -Außendurchmesser: 154 mm -Innendurchmesser: 128 mm -Höhe: 12 mm -Lochkreise: 4 x M4 auf 138 mm , 4 x M4 auf 140 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 140 mm. Ringe beim Einbau vor Korrosion schützen. **1 Paar**	**110,00**	
	Stahlring 182/40 (passt für Exact M182W) Zum massiven Montieren der Lautsprecher in der Tür und/oder in Kombination mit den Aluziermontageringen ZMR195. -Außendurchmesser: 182 mm -Innendurchmesser: 154 mm -Höhe: 40,0mm -Lochkreise: 6 x M4 auf 170 mm, 4 x Sacklöcher für M5 Inbus auf Lochkreis 170 mm. Ringe beim Einbau vor Korrosion schützen. **1 Paar**	**140,00**	
	AluRing 210/40 VW Golf5, T5 u.ä. auf 8“ TMT **Adapterring aus Aluminium für VW Golf5,T5 u.ä. speziell DLS UP8i Tieftöner, aber auch viele andere 20cm TMT.** -Außendurchmesser:210 mm -Innendurchmesser: 184mm -Höhe: 40 mm -Lochkreise: 6 x Bohrung für M5 Inbus auf LK 196mm , 8 x M4 auf Lochkreis 196mm. **1 Paar**	**165,00**	
	Alu Ring 180/165/35 innen konisch gegen „Tunnenleffekt“ -Außendurchmesser:180 mm -Innendurchmesser: 148/164mm -Höhe: 35 mm -Lochkreise Front: 8 x M4 auf Norm-LK 153mm, 4 x M4 auf 159mm (ARC Audio Black 6.0) -Lochkreis Rückseite: 8 x M4 auf Lochkreis 172mm. **1 Paar**	**165,00**	
	AluRing-Set VW Golf5, T5, Tiguan, u.ä. auf 165-170mm TMT **1: Alu Ring 180/165/35** **2: Alu Adapter 218/165/4** **1 Paar Set**	**200,00**	

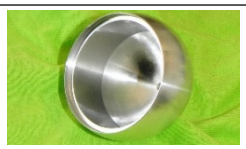
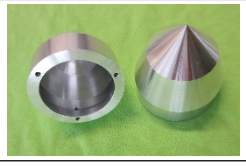
www.Sound-Install-Products.de von Fortissimo, Inh. Dietmar Carle Bahnhofstr. 23 in 88048 Friedrichshafen-Kluftern
www.fortissimo-vertrieb.de Kontakt: Dietmar Carle, fortissimo@t-online.de, Tel. 07544 / 74 14 750 Udo Leinich, Udo.Leinich@t-online.de, Tel. 0172 / 74 51 405

	Hochtongehäuse aus Aluminium **Made in Germany!**	UVP €	
	Kapsel 1030 Kapsel für AndrianAudio AA25 Hochtöner (originales Kunststoffgehäuse muss entfernt werden) und Eton CX260, u.ä. Hexagonalgitter **HEXA 41** passt dazu. Außendurchmesser: 45,1mm, Innendurchmesser: 40,2mm (5mm tiefer 39,4mm), Gesamtlänge: 57mm. **1 Paar** **1 Paar HEXA 41** (Hexagonalgitter 41mm schwarz)	**90,00** **15,00**	
	**Kapsel 1032** Kapsel für EtonRS Hochtöner (der originale Aluring muss entfernt werden), Topas Soprano, u.ä. Außendurchmesser: 48,2mm, Innendurchmesser: 46,6mm, Gesamtlänge: 57,4mm. **1 Paar**	**80,00**	
	**Kapsel 1033** Kapsel für AndrianAudio A25 Hochtöner (mit original Kunststoffgehäuse) u.ä. Außendurchmesser: 48,2mm, Innendurchmesser: 44mm (12,0mm tiefer 41,6mm), Gesamtlänge: 63mm. **1 Paar**	**90,00**	
	Kapsel 1034 Kapsel für microprecision Serie7 Hochtöner (für die Version ohne Rand), u.ä. Außendurchmesser: 47mm, Innendurchmesser: 43,2mm (3,1mm tiefer 40,2mm), Gesamtlänge: 65,5mm. **1 Paar**	**90,00**	
	Kapsel 1036 Kapsel für Hertz Space1, ML28 Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 48,2mm, Innendurchmesser: 43,6mm (8mm tiefer 41,6mm), Gesamtlänge: 63mm. **1 Paar**	**90,00**	
	**Kapsel 1038** Kapsel für Hertz ML280.1 Hochtöner (alte Version mit Gewinde) Außendurchmesser: 48,2mm, Innendurchmesser: 44,4mm Linksgewinde, (9mm tiefer 41,6mm), Gesamtlänge: 63mm. **1 Paar**	**120,00**	
	**Kapsel 1047** Kapsel für Audison Thesis TH1.5 Hochtöner. Außendurchmesser: 72,4mm, Innendurchmesser: 66mm (14,5mm tiefer 64mm), Gesamtlänge: 74,5mm. 3 x M3 Gewinde radial zum Festklemmen des Hochtöners, Madenscharuben liegen bei. **1 Paar**	**175,00**	
	**Kapsel 1048** Kapsel für Hertz HT25 Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 46mm, Innendurchmesser: 44mm (2mm tiefer 41,2mm), Gesamtlänge: 55,3mm. **1 Paar**	**90,00**	
	Kapsel 1051 Kapsel für Eton CX280 Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 54mm, Innendurchmesser: 50,4mm (10,0mm tiefer 47,7mm), Gesamtlänge: 64,3mm. **1 Paar**	**90,00**	

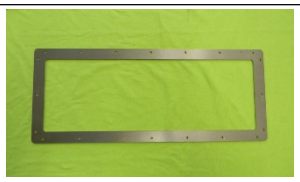
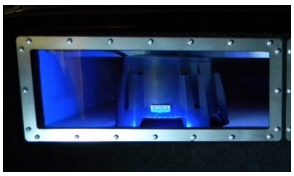
www.Sound-Install-Products.de von Fortissimo, Inh. Dietmar Carle Bahnhofstr. 23 in 88048 Friedrichshafen-Kluftern
www.fortissimo-vertrieb.de Kontakt: Dietmar Carle, fortissimo@t-online.de, Tel. 07544 / 74 14 750 Udo Leinich, Udo.Leinich@t-online.de, Tel. 0172 / 74 51 405

	Hochtongehäuse aus Aluminium **Made in Germany!**	UVP €	
	Kapsel 1053 (mit neuem Frontring) !! Nur auf Bestellung !! Kapsel für Eton CX290 Hochtöner Außendurchmesser: 62mm, Innendurchmesser: spezielle Aufnahme für den CX-290, Gesamtlänge: 73,9mm. **1 Paar**	**200,00**	
	Kapsel 1054 Kapsel für DLS T25 und T25N Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 47mm, Innendurchmesser: 43mm (15,2mm tiefer 40mm), Gesamtlänge: 57mm. **1 Paar**	**90,00**	
	Kapsel 1055 Kapsel für DLS UP1i/c Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 48,8mm, Innendurchmesser: 44,7mm (4mm tiefer 43,8mm), Gesamtlänge: 56,2mm. **1 Paar**	**100,00**	
	Kapsel 1056 (inkl. Ring und Gitter) Kapsel für DLS Nordica/Gothia Hochtöner u.ä. Frontplatte des Hochtöners wird durch den neuen Ring ersetzt und damit das beiliegende Hexagonalgitter befestigt. Außendurchmesser: 51,5mm, Innendurchmesser: 46,6mm , Gesamtlänge: 65,8mm (komplett ca. 70mm). **1 Paar Kapseln einzeln ohne Ring und Gitter** **1 Paar Ringe einzeln** **1 Paar komplett inkl. Ring und Hexagitter**	**110,00** **80,00** **195,00**	
	Kapsel 1058 Kapsel für Hertz ML280.2 Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 56,2mm, Innendurchmesser: 53,8mm (3,2mm tiefer 49,2mm), Gesamtlänge: 62,5mm. **1 Paar**	**100,00**	
	**Kapsel 1060** Kapsel für GermanMaestro ST40WS Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 53,1mm, Innendurchmesser: 49,6mm (10,8mm tiefer 47mm), Gesamtlänge: 63,3mm. **1 Paar**	**100,00**	
	**Kapsel 1061** Kapsel für GermanMaestro ET20WS Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 45,4mm, Innendurchmesser: 41,0mm (7,5mm tiefer 39,2mm), Gesamtlänge: 59,2mm. **1 Paar**	**90,00**	
	Kapsel Brax Matrix 1.1 Kapsel für Brax Matrix 1.1 Hochtöner Außendurchmesser: 64mm, Innendurchmesser: Spezialgewinde 50mm, Gesamtlänge: 71,2mm. **1 Paar**	**130,00**	

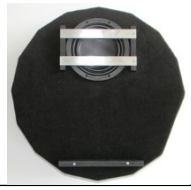
www.Sound-Install-Products.de von Fortissimo, Inh. Dietmar Carle Bahnhofstr. 23 in 88048 Friedrichshafen-Kluftern
www.fortissimo-vertrieb.de Kontakt: Dietmar Carle, fortissimo@t-online.de, Tel. 07544 / 74 14 750 Udo Leinich, Udo.Leinich@t-online.de, Tel. 0172 / 74 51 405

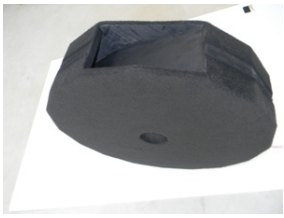
	Hochtongehäuse aus Aluminium **Made in Germany!**	UVP €	
	Kugel Brax Matrix 1.1 Kugel für Brax Matrix 1.1 Hochtöner, mit Langloch zur Ausrichtung und Befestigung. Außendurchmesser: 70mm, Innendurchmesser: Spezialgewinde 50mm, Gesamtlänge: 51,7mm. **1 Paar**	**150,00**	
	Kugel 1046 Kugel für Hertz Space1, ML28 Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 53mm, Innendurchmesser: 43,6mm (nach 8,0mm 42,4mm), Gesamtlänge: 40,5mm. **1 Paar**	**110,00**	
	**Kugel 1062** Kugel für Hertz ML280.2 Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 53mm, Innendurchmesser: 43,6mm (nach 8,0mm 42,4mm), Gesamtlänge: 40,5mm. **1 Paar**	**120,00**	
	Kugel 1063 Kugel für DLS T25 / T25N Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 52,6mm, Innendurchmesser: 43,0mm (nach 15,2mm 40,0mm), Gesamtlänge: 38,4mm. **1 Paar**	**110,00**	
	Ring 1057 DLS Aluring zum Einspachteln für DLS Gothi/Nordica Hochtöner u.ä. Außendurchmesser: 61,8mm, Innendurchmesser: 47,0mm, Höhe: 12,0mm. 4 x M3 auf LK 55,0mm **1 Paar**	**35,00**	
	Kapsel 1064 ARC Audio Black 1.0 Kapsel für ARC Audio Black1.0 u.ä. Hochtöner. Außendurchmesser: 53,3mm, Innendurchmesser: 48,8mm (3,0mm tiefer 47mm), Gesamtlänge: 64,5mm. **1 Paar**	**100,00**	
	Kapsel 1065 Germanium Kapsel für Rainbow Germanium (ab 2013) u.ä. Hochtöner. Außendurchmesser: 49,0 mm, Innendurchmesser: 44,1 mm (23,8mm), Gesamtlänge: 62,6mm. **1 Paar**	**100,00**	
	Kapsel 1066 Replay RM10 / DLS Gothia,Nordica Außendurchmesser: 62,0 mm, Innendurchmesser: 46,2 mm, Gesamtlänge: 72,9mm. 4 x M3 auf LK 55,0 mm + 3 x M4 auf LK 54,0 mm **1 Paar**	NEU **170,00**	
	**Kapsel 1067 microprecision Serie 5 / 7 mit Rand** Außendurchmesser: 56,0 mm, Innendurchmesser: 43,2 mm, Gesamtlänge: 61,6 mm. 3 x M3 auf LK 48,5 mm **1 Paar**	NEU **160,00**	
	Ring 1068 DLS microprecision Serie 5 / 7 mit Rand Aluring zum Einspachteln µP Serie5 / 7. Außendurchmesser: 56,0 mm, Innendurchmesser: 43,2 mm, Höhe: 20,0mm. 3 x M3 auf LK 48,5 mm **1 Paar**	NEU **35,00**	

www.Sound-Install-Products.de von Fortissimo, Inh. Dietmar Carle Bahnhofstr. 23 in 88048 Friedrichshafen-Kluftern
www.fortissimo-vertrieb.de Kontakt: Dietmar Carle, fortissimo@t-online.de, Tel. 07544 / 74 14 750 Udo Leinich, Udo.Leinich@t-online.de, Tel. 0172 / 74 51 405

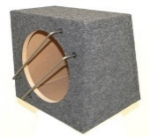
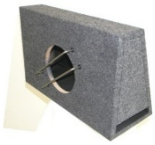
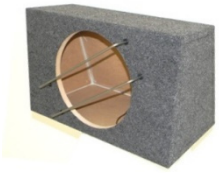
	Zubehör — Made in Germany!	UVP €	
	Hexa 225x225 Hexagonalgitter mit 225x225mm, Stärke: 0,75mm, Lochung ca. 5mm, Stahl verzinkt. **1 Stück**	**9,50**	
	Hexa 41 Hexagonalgitter mit Wölbung gepresst. Durchmesser 41mm, Stärke: 0,5mm, Lochung ca. 5mm, Stahl mattschwarz lackiert. **1 Paar**	**15,00**	
	Hexa 168 passend für ZMR 178 Hexagonalgitter mit Wölbung gepresst. Durchmesser 168 mm, Stärke: 0,75mm, Lochung ca. 5mm, Stahl verzinkt roh. **Hexa 172** passend für ZMR 184, ZMR 206 Hexagonalgitter mit Wölbung gepresst. Durchmesser 172 mm, Stärke: 0,75mm, Lochung ca. 5mm, Stahl verzinkt roh. **1 Paar**	**32,00**	
	Stahlrahmen 170/170/3 (passend für Glas 145/145/6) Stahlrahmen unbehandelt mit Außenmaß:170 x 170 x 3 mm, Innen 130 x 130 mm. Bohrungen D=4mm. **1 Stück**	**18,00**	
	**Stahlrahmen 425/170/3** (passend für Glas 400/145/10) Stahlrahmen unbehandelt mit Außenmaß: 425 x 170 x 3 mm, Innen 385 x 130 mm. Bohrungen D=4mm. **1 Stück**	**28,00**	
	**Glas 400/145/10** **1 Stück Sicherheitsglas (ESG) 400 x 145 x 10mm (passend für Stahlrahmen 425/170/3)** **Glas 145/145/10** **1 Stück Echt-Glas 145 x 145 x 10mm (passend für Stahlrahmen 170/170/3)**	**72,00** **30,00**	
	Schwarz Farbspray schwarz matt, 400ml. Extrem deckend und schnell trocknend. Ideal zum schnellen Einfärben von Holz und GFK-Teilen. **1 Stück einzeln** **12 Stück im Karton**	**12,00** **120,00**	
	Gewebeband Tesa Original-look VW, leicht abreisbar Breite 15mm Länge 25m **1 Stück einzeln** **20 Stück**	NEU **8,00** **140,00**	

www.Sound-Install-Products.de von Fortissimo, Inh. Dietmar Carle Bahnhofstr. 23 in 88048 Friedrichshafen-Kluftern
www.fortissimo-vertrieb.de Kontakt: Dietmar Carle, fortissimo@t-online.de, Tel. 07544 / 74 14 750 Udo Leinich, Udo.Leinich@t-online.de, Tel. 0172 / 74 51 405

	Subwoofer Reserverad- Gehäuse **Made in Germany aus stabilen und leichten Birke Multiplex Holz!**	UVP €	
	RRG 8“CL Reserveradgehäuse 8“ geschlossen Durchmesser: 54cm / 32,5 cm (halbrund) Höhe inkl. Schutzbügel: 17,2 cm Volumen: netto 12 Liter Einbautiefe für Subwoofer: 12,8 cm Mit Aussparung im Boden von 75x75mm auf ganzer Höhe für evtl. Erhöhung in der Reserveradmulde. Passt speziell in Fiat 500 und Ford KA….und viele andere Kleinwagen. **1 Stück inkl. Subwoofer Memphis MCR 8S4 oder MCR 8D4** **1 Stück inkl. Subwoofer ARC Audio ARC 8D2 oder ARC 8D4**	 **240,00** **290,00**	
	RRG 10“CL Reserveradgehäuse 10“ geschlossen Durchmesser: 58 cm / 34,5 cm (halbrund) Höhe inkl. Schutzbügel: 20,8 cm, Volumen: netto 19 Liter, Einbautiefe für Subwoofer: 16,0 cm Mit Aussparung im Boden von D=83mm 12mm tief für evtl. Erhöhung in der Reserveradmulde. **1 Stück inkl. Subwoofer Memphis SR-10S4** **1 Stück inkl. Subwoofer Memphis PR-10S4 oder PR-10D4** **1 Stück inkl. Subwoofer Memphis MCR 10S4 oder MCR 10D4** **1 Stück inkl. Subwoofer ARC Audio ARC 10D2 oder ARC 10D4**	 **220,00** **260,00** **320,00** **340,00**	
	RRG 12“CL Reserveradgehäuse 12“ geschlossen Durchmesser: 58 cm (rund) Höhe inkl. Schutzbügel: 20,8 cm, Volumen: netto 32 Liter, Einbautiefe für Subwoofer: 16,0 cm Mit Aussparung im Boden von D=83mm 12mm tief für evtl. Erhöhung in der Reserveradmulde. **1 Stück inkl. Subwoofer Memphis SR-12S4** **1 Stück inkl. Subwoofer Memphis PR-12S4 oder PR-12D4** **1 Stück inkl. Subwoofer Memphis MCR 12S4 oder MCR 12D4** **1 Stück inkl. Subwoofer ARC Audio ARC 12D2 oder ARC 12D4**	 **250,00** **290,00** **360,00** **400,00**	
	RRG 2x8“CL Reserveradgehäuse 2x8“ geschlossen Durchmesser: 58 cm (rund) Höhe inkl. Schutzbügel: 17,6 cm, Volumen: netto 26 Liter, Einbautiefe für Subwoofer: 13,2 cm Mit Aussparung im Boden von D=83mm 12mm tief für evtl. Erhöhung in der Reserveradmulde. **1 Stück inkl. 2x Subwoofer Memphis MCR 8S4 oder MCR 8D4** **1 Stück inkl. 2x Subwoofer ARC Audio ARC 8D2 oder ARC 8D4**	 **360,00** **460,00**	
	**RRG 8“BR Reserveradgehäuse 8“ Bassreflex** Durchmesser: 58 cm (rund) Höhe inkl. Schutzbügel: 17,6 cm, Volumen: netto 23 Liter, Einbautiefe für Subwoofer: 13,2 cm Mit Aussparung im Boden von D=83mm 12mm tief für evtl. Erhöhung in der Reserveradmulde. **1 Stück inkl. Subwoofer Memphis MCR 8S4 oder MCR 8D4** **1 Stück inkl. Subwoofer ARC Audio ARC 8D2 oder ARC 8D4**	 **280,00** **330,00**	
	RRG 10“BR Reserveradgehäuse 10“ Bassreflex Durchmesser: 58 cm (rund) Höhe inkl. Schutzbügel: 20,8 cm, Volumen: netto 28 Liter, Einbautiefe für Subwoofer: 16,0 cm Mit Aussparung im Boden von D=83mm 12mm tief für evtl. Erhöhung in der Reserveradmulde. **1 Stück inkl. Subwoofer Memphis SR-10S4** **1 Stück inkl. Subwoofer Memphis PR-10S4 oder PR-10D4** **1 Stück inkl. Subwoofer Memphis MCR 10S4 oder MCR 10D4** **1 Stück inkl. Subwoofer ARC Audio ARC 10D2 oder ARC 10D4**	 **280,00** **320,00** **380,00** **400,00**	
	VW T-Bolzen zur Befestigung von Reserveradgehäuse VAG Gewinde: M8 x40mm **1 Stück**	 **20,00**	



www.Sound-Install-Products.de von Fortissimo, Inh. Dietmar Carle Bahnhofstr. 23 in 88048 Friedrichshafen-Kluftern
www.fortissimo-vertrieb.de Kontakt: Dietmar Carle, fortissimo@t-online.de, Tel. 07544 / 74 14 750 Udo Leinich, Udo.Leinich@t-online.de, Tel. 0172 / 74 51 405

	Subwoofer Gehäuse **Made in Europe aus stabilen MDF inkl. Filz, V2A-Schutzbügel und Terminal.**	UVP €	
	**Box8“CL12Liter Gehäuse 8“ geschlossen 12 Liter** Breite: 350mm, Höhe: 255mm, Tiefe oben/unten: 165 / 255mm Subwooferöffnung: 182mm, Einbautiefe für Subwoofer: 158 / 223 mm **1 Stück leer**	**60,00**	
	**Box8“BR18Liter Gehäuse 8“ Bassreflex 18 Liter** Breite: 535mm, Höhe: 345mm, Tiefe oben/unten: 110 / 230mm Subwooferöffnung: 182mm, Einbautiefe für Subwoofer: 123 /172 mm audiophile tiefe Abstimmung mit Reflexkanal seitlich. **1 Stück leer**	**70,00**	
	Box10“CL19Liter Leergehäuse 10“ geschlossen 19 Liter Breite: 350mm, Höhe: 325mm, Tiefe oben/unten: 210 / 325mm Subwooferöffnung: 235mm, Einbautiefe für Subwoofer: 201 / 285 mm **1 Stück leer**	**70,00**	
	Box10“CL-SH19Liter extra flaches Leergehäuse 10“ geschl. 19 Liter Breite: 535mm, Höhe: 345mm, Tiefe oben/unten: 110 / 230mm Subwooferöffnung: 235mm, Einbautiefe für Subwoofer: 115 / 199 mm **1 Stück leer**	**70,00**	
	Box10“BR26Liter Leergehäuse 10“ Bassreflex 26 Liter Breite: 535mm, Höhe: 345mm, Tiefe oben/unten: 210 / 325mm Subwooferöffnung: 235mm, Einbautiefe für Subwoofer: 189 / 273 mm audiophile tiefe Abstimmung mit Reflexkanal seitlich. **1 Stück leer**	**90,00**	
	Box10“BP E46 Leergehäuse 10“ Bandpass 17+45 Liter Breite: 770mm, Höhe: 390mm, Tiefe oben/unten: 227 / 377mm Subwooferöffnung: 235mm, Einbautiefe für Subwoofer: 155 mm Knallige und wirkungsgradstarke Abstimmung mit abgerundeten Port durch Skisacköffnung. Sollte aktiv bei ca. 40 Hz mit 18 dB/Okt gefiltert werden . **1 Stück leer**	**130,00**	
	**Box12“CL32Liter Leergehäuse 12“ geschlossen 32 Liter** Breite: 535mm, Höhe: 345mm, Tiefe oben/unten: 200 / 325mm Subwooferöffnung: 282mm, Einbautiefe für Subwoofer: 189 / 289 mm **1 Stück leer**	**80,00**	
	Box12“BR42Liter Leergehäuse 12“ Bassreflex 42 Liter Breite: 580mm, Höhe: 420mm, Tiefe oben/unten: 220 / 370mm Subwooferöffnung: 282mm, Einbautiefe für Subwoofer: 210 / 310mm audiophile tiefe Abstimmung mit Reflexkanal seitlich. **1 Stück leer**	**100,00**	

www.Sound-Install-Products.de von Fortissimo, Inh. Dietmar Carle Bahnhofstr. 23 in 88048 Friedrichshafen-Kluftern
www.fortissimo-vertrieb.de Kontakt: Dietmar Carle, fortissimo@t-online.de, Tel. 07544 / 74 14 750 Udo Leinich, Udo.Leinich@t-online.de, Tel. 0172 / 74 51 405